

工程热物理学报

(GONGCHENGREWULI XUEBAO)

第 45 卷 第 12 期 2024 年 12 月

目 次

多孔介质孔隙吸附填充过程与团簇演化机制研究	张 威 吴春梅 涂 为 李友荣 (3587)
基于主动气液调配的混合工质换热匹配重构	李俊杰 陈健勇 陈 颖 罗向龙 何嘉诚 梁颖宗 杨 智 (3594)
月球碟式斯特林光热发电系统性能分析	李雪岭 李冰淇 刘 洋 宋志伟 李毅超 (3603)
新型高温耦合热泵循环性能研究	孙 健 马世财 霍 成 戈志华 杨勇平 (3611)
二氧化碳热泵热水器压缩机频率及电子膨胀阀的控制优化研究	郭亚宾 汪玉华 张 政 刘娅铤 (3618)
基于热力学界面作用的表面活性剂驱油特性分析	董芋双 王志国 李徐佳 赵越超 赵子琦 宋永臣 (3626)
太阳能高温共电解制合成气高效还原炼铁系统研究	林子涵 纪 辰 夏 起 马可韦 陈 晨 (3634)
压水堆燃料棒束域精细流态模拟与构型	陈晓晴 钱 浩 陈广亮 陶文铨 (3641)
不确定性条件下冷热电联供系统两阶段随机鲁棒优化	李 尧 刘杰杰 马雅楠 秦若木 孟现阳 吴江涛 (3653)
基于跨声速两相膨胀器的新型氦低温级制冷循环研究	陈宝生 曾钰培 邹爱红 罗二仓 (3664)
乙腈对超级电容器内含水离子液体/石墨烯固液界面微观结构的影响	宋粉红 马佳明 王富康 范 晶 (3671)
基于神经网络的叶栅气动性能影响研究	马 峰 杜亦璨 王掩刚 陈为雄 刘汉儒 尚 珣 (3680)
基于强化学习的端壁气膜冷却孔排布优化	李晓鹏 陆 成 汪 奇 杨 力 (3691)
轴流血泵不同转速下内流及能量特性研究	喻哲钦 王 杰 刘 瑞 刘 忠 谭建平 曾栋坪 (3698)
基于稀疏增强动态模态分解的风电场降阶模型	魏赏赏 顾明轩 李智寒 许 昌 赵振宙 (3706)
风电机组尾流致动线模型的验证与确认	邹嘉鑫 王晓东 樊庆洋 汪 涛 马奎超 (3715)
长距离管线-立管系统内严重段塞特性的研究	于海洋 徐 强 曹业奇 黄 博 郭烈锦 (3723)
含水合物多孔介质内驱替与相变演化规律及耦合模型研究	杨明军 赵国钧 郑嘉男 罗 坤 宋永臣 (3730)
液氢推进剂管道预冷仿真	匡以武 孟金龙 陆 晨 孙礼杰 夏 勤 高 见 (3736)
城市车辆轮毂电机用旋转脉动热管实验研究	朱 亮 熊康宁 汪双凤 (3743)
微通道内 R245fa 沸腾换热和压降特性	李 冲 方贤德 (3750)
地震激励下铅铋堆晃荡特性研究	陈亚楼 明平剑 于国鹏 赵俊龙 (3756)
舰用燃气轮机间冷器优化设计	杨 健 陈俊霖 成克用 淮秀兰 (3762)
锂离子电池热失控前锋面速度研究	章方树 冯旭宁 (3771)
分子模拟研究 Mg-MOF-74 吸附工业废气中的 CS ₂	李 婕 刘佳祥 陶文铨 李 卓 (3777)
基于热电的散料能量收割装置性能分析研究	周晨捷 司天誉 程志龙 王秋旺 (3783)
海洋晃荡条件下板式换热器流动冷凝实验研究	吴苏晨 樊成成 张文浩 张程宾 陈永平 (3791)
碱性锌钴二次电池在深空探测领域应用研究	尚文旭 谈 鹏 (3799)
基于金属增材制造的新型发汗冷却推力室冷却特性研究	解文博 郭海龙 祁超杰 畅佳琪 杨卫华 (3804)
旋转条件下超临界压力碳氢燃料传热替代模型研究	翁庆言 姜培学 胥蕊娜 (3810)
内置三维结构的壁载纤维素酶微反应器内传递及转化特性	林 凯 费娉婷 夏 昇 黄 云 朱贤青 朱 恂 廖 强 (3818)
双层针翅歧管微通道热沉歧管层优化研究	李延涛 曹 畅 汪千翔 崔大安 纪玉龙 (3829)
混合润湿微结构楔形通道表面池沸腾换热研究	唐 叶 王雪丽 姬长发 张鹏举 张永海 (3837)
相变材料与液冷复合电池热管理系统研究	吴俊辉 邱雪梅 张承龙 周 天 郑年本 孙志强 (3845)
基于光子晶体的热防护结构热调控性能研究	马 晗 陈 强 杨利鑫 李彦斌 费庆国 (3853)
多孔平板相变发汗冷却耦合数值模拟	潘明君 周 强 黄哲庆 (3863)
内燃机条件下湍流燃烧高精度数值模拟	张 帆 钟生辉 (3876)
煤粉燃烧过程颗粒物群平衡-反应器网络耦合模型研究	王可轩 黄 蹇 马 鹏 杨远平 李水清 (3899)
煤粉燃烧火焰特征影响因素的分析研究	王铁健 闫文刚 程海鹰 苏燕芹 张志明 (3906)
NH ₃ /CH ₄ 轴向空气分级燃烧 NO 生成的动力学分析	李 莹 宗 超 朱 彤 秦朝葵 (3915)
同轴射流撞击火焰稳定性及光谱辐射特性研究	刘俊含 吴润民 宋旭东 白永辉 唐广军 于广锁 (3925)
单激光单相机双色 PLIF 测量火焰温度场	刘训臣 王雅瑶 王 震 王绍杰 (3936)
障碍物对氢气爆燃特性影响的数值研究	陈彦斌 李 敏 (3944)
生物质化学链气化制富氢合成气的研究	王潘磊 徐祖伟 赵海波 (3953)